

خطی « فهرست شد »

کتابخانه
مجلس شورای عالی

۴۹۵۷



خطی «فرست شده»

۴۹۵۷

۵۸۴



بازرسی شد

شماره ۱۲

- ۱
- ۲
- ۳
- ۴
- ۵
- ۶
- ۷
- ۸
- ۹
- ۱۰
- ۱۱
- ۱۲
- ۱۳
- ۱۴
- ۱۵
- ۱۶
- ۱۷
- ۱۸
- ۱۹
- ۲۰
- ۲۱
- ۲۲
- ۲۳

کتابخانه مجلس شورای ملی

کتابخانه صالحی ب

سازمان اسناد و کتابخانه ملی

تاریخ ثبت: ۱۳۵۸

شماره ثبت کتاب: ۷۵۰۲۸

۵۳۵۹

۵۲۴۶

کتابخانه مجلس شورای ملی

شماره ثبت کتاب: ۴۹۵۷

۵۸۴



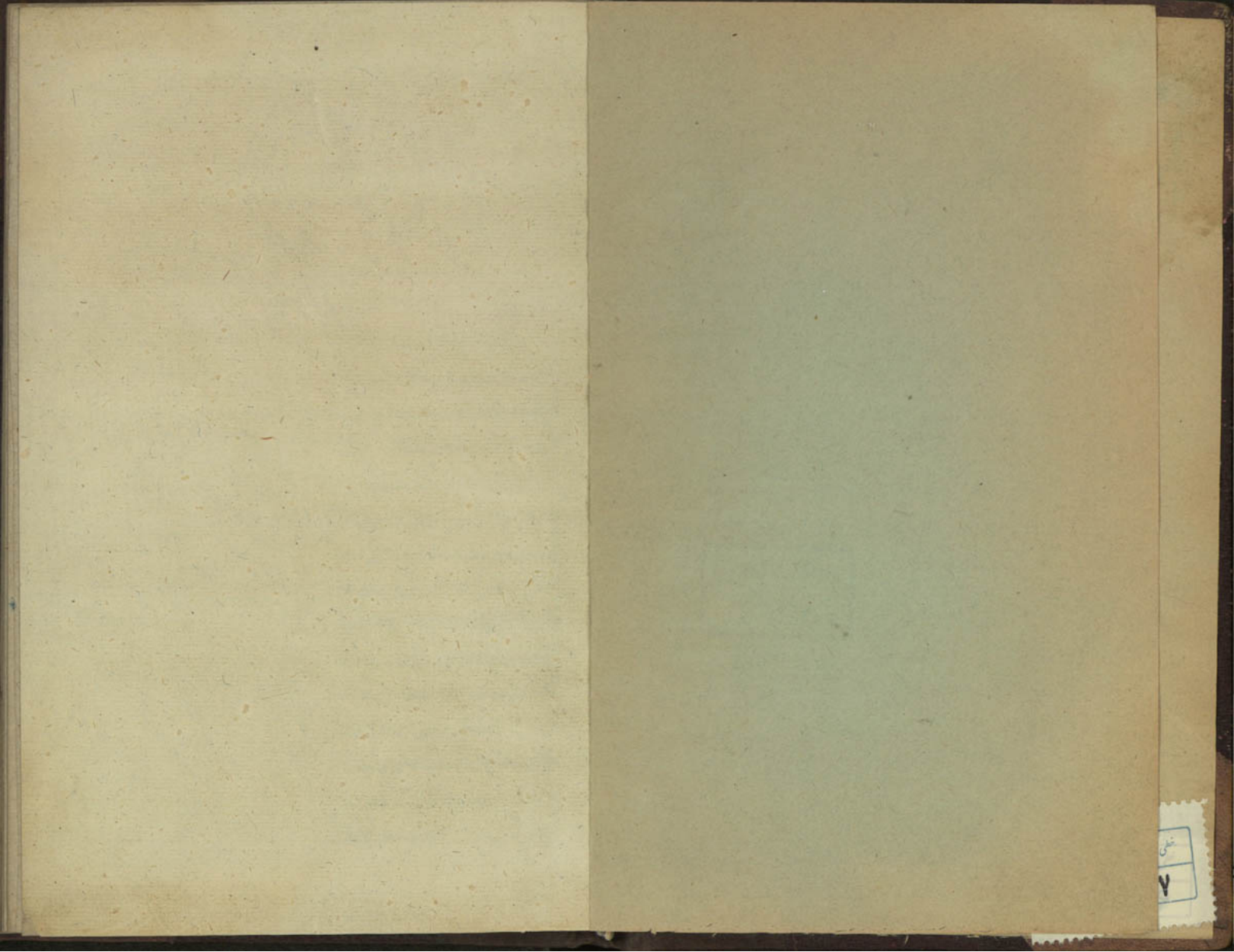
بازرسی شد

بازدید شد
۱۳۸۲

۵۲۶۵

کتابخانه مجلس شورای ملی
کتاب: خرد صالح
مؤلف: شیخ بهایی
موضوع: ...
تاریخ ثبت: ۱۳۸۲
شماره ثبت: ۹۵۰۴

۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰	۱۱	۱۲	۱۳	۱۴	۱۵	۱۶	۱۷	۱۸	۱۹	۲۰	۲۱	۲۲	۲۳	۲۴	۲۵	۲۶	۲۷	۲۸	۲۹	۳۰	۳۱	۳۲	۳۳	۳۴	۳۵	۳۶	۳۷	۳۸	۳۹	۴۰	۴۱	۴۲	۴۳	۴۴	۴۵	۴۶	۴۷	۴۸	۴۹	۵۰	۵۱	۵۲	۵۳	۵۴	۵۵	۵۶	۵۷	۵۸	۵۹	۶۰	۶۱	۶۲	۶۳	۶۴	۶۵	۶۶	۶۷	۶۸	۶۹	۷۰	۷۱	۷۲	۷۳	۷۴	۷۵	۷۶	۷۷	۷۸	۷۹	۸۰	۸۱	۸۲	۸۳	۸۴	۸۵	۸۶	۸۷	۸۸	۸۹	۹۰	۹۱	۹۲	۹۳	۹۴	۹۵	۹۶	۹۷	۹۸	۹۹	۱۰۰
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----



عاشق
۷



بسم الله الرحمن الرحيم

الحمد لله يا من لا يحيط بجميع نعمه عدد ولا
ينبغي تضاعف قيمته الى امد وضيئي على
سيدنا محمد النبي المحمدي وعمرته سيما
الارضية المتنابهة اصحاب العبا **واسلام**
فان الفقيه الميرزا الله العتيبي بجاء الذين محمد بن
حسين العبا على انطقه الله بالصواب في يوم
الحساب يقول ان علم الحساب لا ينبغي علوشا
ومنه ومكانه ورشاه فزنا ثله ووثاقه
دلاله وافقار كثير من العلوم اليه ويطبق
جزم غفير من العا ملات اليه وهذا رسالة
حوت لافهم من اصوله ونظمت المهتم من اقبابه
وفصوله ونظمت منه فوايد لطيفة في
خلاصته كتيب المتقدمين وانطوت منه
على قوا عشر نية هي زيات رسال الناخرن

دعوتها

وذكر الشيخ الفاضل
المعانيق من المادة في كتابه
مؤثرات الورد في كتابه
ان اشقق الورد في كتابه
اسم ليل الورد مطلقا في كتابه
نيل الحيات في كتابه
عاش راج من كتابه

وهي فيها خلاصة المحتسب ورثتها علم قدما
وعشر في ابواب **مقدمة** المحتسب علم يستعمل
منه استخراج الجهولات العددية من موهبا
مخصوصة ووضوئه العدد الحاصل
في المادة كاقبل ومن ثمة عقاب المحتسب الرباني
وفيها كلام والعدد كهيئة يطلق على الواحد
وما تألف منه فيدخل الواحد في نصف
بمجموع حاشيته فيخرج الواحد وقد
لا درجه بشمول الحاشية الكسور فيخرج
انه ليس بعدد وان تألف منه اجزاء
كانت جوهر الفرد عند منبته **النسب**
وان تألف منه الاجسام وهو اما مطلق
فصحيح او مضاف الى ما يقض وحلا فكسور
وذلك الواحد مخرج والطلق ان كان
له اخذ الكسور والتسعة ايجد فمنطق
والافاض والمنطق ان ساوي اجزا او قتا
او نقص منها فزيد او زاد فناقص ومراتب العدد

لان محتسب علم الكسور والنسب
بجميع كائنته لان كائنته احتساب النصف
والعدد ثابتة راجد فيصير كائنته
الفرقانية كائنته نقص من مقدار راجدة
كواحد العوارة عشرة
في الثلثين وحمس الاربعين

مؤثر الورد الواسع بيان الثلث
وحمس مجموعها ثمانية ووضوئه
لان محتسب علم الكسور والنسب
بجميع كائنته لان كائنته احتساب النصف
والعدد ثابتة راجد فيصير كائنته
الفرقانية كائنته نقص من مقدار راجدة
كواحد العوارة عشرة
في الثلثين وحمس الاربعين
لان محتسب علم الكسور والنسب
بجميع كائنته لان كائنته احتساب النصف
والعدد ثابتة راجد فيصير كائنته
الفرقانية كائنته نقص من مقدار راجدة
كواحد العوارة عشرة
في الثلثين وحمس الاربعين

٢٥	٣٧٢	٣	٧٢	١٥٢٥	٢٥٧٤
٧٣	٤٥٤	٢	١٤	١٥٢٥	٢٥٥٤
٩٨	٥٢٨	١	٤٦٤	٢٥٩٥	٤١٢٨

٩٧٧٥٤٣٣٢١٤٢٨

جميع الأعداد

٩٨٧٤٥٤٣٣٢١
٤٣٥٣٢٩٧٨٤
٥٤٩٨٧٥٤٣٢١
٤٣٥٣٩٨٥٣٢
٧٤٩٨٢٣٩٨

٧٤٥٤٣٣٢١
١٥٣٥٠٨٤٣٢

٧	٤	٣	٢	١
٤	٣	٢	١	٠
٣	٢	١	٠	٠
٢	١	٠	٠	٠
١	٠	٠	٠	٠
٠	٠	٠	٠	٠

٤	٣	٢	١	٠
٣	٢	١	٠	٠
٢	١	٠	٠	٠
١	٠	٠	٠	٠
٠	٠	٠	٠	٠

٤	٣	٢	١	٠
٣	٢	١	٠	٠
٢	١	٠	٠	٠
١	٠	٠	٠	٠
٠	٠	٠	٠	٠

فان تكررت سطور الأعداد ناسمها امتحان زيادة
المراتب ويبدأ من اليمين حافظا لكل عشرة
واحدا كما عرفت وهذه صورة
والعلم أن التضعيف في الحقيقة جمع التكرار
الآنك لا تحتاج الى رسم المثل بل يجمع كل
مربعة الى مثلها كاتمة ذبها وهذه صورة
فكف الاستدعاء في الأعمال من اليسار الآنك
تحتاج الى الألف والاشياء ورسم الجداول وهو
تطوير بغير طائل وهذه صورتها
ان ميزان العدد ما يبقى منه بعد اسقاط
تسعة تسعة وامتحان الجمع والتضعيف
يجمع ميزان المجموعتين وتضعيف ميزان
المضعف واخذ ميزان المجموع فان لم يفت
ميزان المحاصل فالعمل خطأ **الفصل الثاني**
في التضعيف تبدأ من اليسار وتضع
نصف كل تحتته ان كان زوجا والصحیح
من لصفه ان كان فردا حافظا للكسر

اصولها ثلثة الحاد وعشرت ومات وفرزها
ما عداها مما لا يتقاضي وتنفطها الى الأصول
وقدمت لها حكا الهند الارقام التسعة
المشهور **الباب الثاني** في حساب التفاضل
عدد على اخرج جمع ونقصه منه تفريق وتكرير
مرح واحدا تضعيف ومرارا بعدد اعداد
اخر ضرب وتجزئة بمسا وبين تضعيف و
احاد بمسا وتيرة بعدة اخرى تامة وتخصيل ما فات
من ترسيع تجذير ولتورد هذا الأعمال
في فصول **الفصل الأول** في الجمع ترسم العدد
متحا ذين ويبدأ من اليمين زيادة كل مرة
على محار بها فان حصل اقل من عشرة ترسم
تحتها او ازيد فاذا اريد اوعشرة فضعها حافظا
في هذين للعشرة واحدا لتزيد على ما في
المربعة التالية او ترسمه بجانب سابقه
ان خلعت وكل مربعة لا يحاذيها عدد
فانقلها بعينها الى اسطر الجمع وهذه صورة

٢٥٣٧٢
٧٤٥٤
٢٠٨٥٢٨

فان

٦	٧	٨	٩	١٠
١	٢	٣	٤	٥
١	٢	٣	٤	٥
١	٢	٣	٤	٥

وذلك في ترتيب الأرقام
 من ١ إلى ١٠
 في كل من الأعمدة والسطور
 كما في المثالين التاليين
 المثال الأول
 المثال الثاني

ماعتفت وتم العمل هكذا وذلك لابتداء من
 اليسار هكذا نقضنا ميزان المقوم
 ميزان المقوم منه ان اسكن ولا يزيد
 تسعة ونقص الباقي ان خالف ميزان الباء
 فالعمل خطأ **الخطأ** في الضرب وهو يحصل
 نسبة احد المضروبين اليه كنسبة الواحد
 الى المضروب الآخر ومن ههنا يعلم ان الواحد
 لا ياتر له في الضرب وهو ثلاثة مفرق ومفرق
 او في مركب اتركب في مركب ولا دل اما العا
 في احاد او في عاها او غيرها في غير هذا
 في الحسابين في الضرب من تسعة والتسعين
 اما الاول فهدا الشكل متكامل به

١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨	٩	١٠
١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨	٩	١٠
١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨	٩	١٠
١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨	٩	١٠
١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨	٩	١٠
١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨	٩	١٠
١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨	٩	١٠
١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨	٩	١٠
١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨	٩	١٠
١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨	٩	١٠

١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨	٩	١٠
١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨	٩	١٠
١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨	٩	١٠
١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨	٩	١٠
١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨	٩	١٠
١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨	٩	١٠
١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨	٩	١٠
١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨	٩	١٠
١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨	٩	١٠
١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨	٩	١٠

خمسة لتريد هنا على نصف في المربى النسا
 ان كان فيها احد وغير الواحد وان كان
 واحدا او صفرا وضعت الخمسة تحتها
 فان انقهرت المراتب ومحل كوضع له
 صورة التسعة هكذا وذلك لابتداء في
 هذا العمل من اليمين واسما للحد وال
 على هذه الصور والامتحان
 بتضعف ميزان التصف والخذ ميزان الجمع
 فان خالف ميزان التصف فالعمل خطأ
الضرب في الضرب تضعف ما كاتر وتبدأ
 من اليمين وتقص كل صوت من محاذ ايضا
 وتضع الباقي تحت الخط العرضي فان لم يبق
 شيء فصفه وان تعدد التقصان منه
 اخذت اليه واحدا من عشرة ونقص منه
 ورضعت الباقي فان خلت عشرته اخذت
 من مائة وهو عشره بالنسبة الى عشرته
 فضع تقصانه تسعة واعمل بالواحد

١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨	٩	١٠
١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨	٩	١٠
١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨	٩	١٠
١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨	٩	١٠
١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨	٩	١٠
١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨	٩	١٠
١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨	٩	١٠
١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨	٩	١٠
١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨	٩	١٠
١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨	٩	١٠

مؤلف

تيسر ما فوق العشرة عشرات وتزيد على القابل
 مضروب فضل العشرة على احد هاتين فضلها على الآخر
 مثالها ثمانية في سبعة زونا على الخمسين
 مضروب الاثنين في الثلاثة **ثلاثة** في ضرب الاحاد
 فيما بين العشرة والعشرين تجمع المضروبين
 وتبسط الزايد على العشرة عشرات ثم تنقص
 من الحاصل مضروب ما بين المضر والعشرة
 في الاحاد التي مع المركب مثالها ثمانية
 في اربعة عشر نقصنا من المائة والعشرين
 مضروب الاثنين في الاربعة **ثلاثة** في ضرب
 ما بين العشرة والعشرين بعضه وبعض
 تزيد احاد احدها على مجموع الآخر تبسط
 المجمع عشرات ثم تضيف عليه مضروب
 الاحاد في الاحاد مثالها اثني عشر في ثلثة
 عشر زونا على المائة والخمسين **سبعة**
 كل عدد يقرب في خمسة اوجمات الخمسة
 فابسط لضيف عشرات او مآت اذ الوفا

تيسر ما فوق العشرة عشرات وتزيد على القابل
 مضروب فضل العشرة على احد هاتين فضلها على الآخر
 مثالها ثمانية في سبعة زونا على الخمسين
 مضروب الاثنين في الثلاثة **ثلاثة** في ضرب الاحاد
 فيما بين العشرة والعشرين تجمع المضروبين
 وتبسط الزايد على العشرة عشرات ثم تنقص
 من الحاصل مضروب ما بين المضر والعشرة
 في الاحاد التي مع المركب مثالها ثمانية
 في اربعة عشر نقصنا من المائة والعشرين
 مضروب الاثنين في الاربعة **ثلاثة** في ضرب
 ما بين العشرة والعشرين بعضه وبعض
 تزيد احاد احدها على مجموع الآخر تبسط
 المجمع عشرات ثم تضيف عليه مضروب
 الاحاد في الاحاد مثالها اثني عشر في ثلثة
 عشر زونا على المائة والخمسين **سبعة**
 كل عدد يقرب في خمسة اوجمات الخمسة
 فابسط لضيف عشرات او مآت اذ الوفا

تيسر ما فوق العشرة عشرات وتزيد على القابل
 مضروب فضل العشرة على احد هاتين فضلها على الآخر
 مثالها ثمانية في سبعة زونا على الخمسين
 مضروب الاثنين في الثلاثة **ثلاثة** في ضرب الاحاد
 فيما بين العشرة والعشرين تجمع المضروبين
 وتبسط الزايد على العشرة عشرات ثم تنقص
 من الحاصل مضروب ما بين المضر والعشرة
 في الاحاد التي مع المركب مثالها ثمانية
 في اربعة عشر نقصنا من المائة والعشرين
 مضروب الاثنين في الاربعة **ثلاثة** في ضرب
 ما بين العشرة والعشرين بعضه وبعض
 تزيد احاد احدها على مجموع الآخر تبسط
 المجمع عشرات ثم تضيف عليه مضروب
 الاحاد في الاحاد مثالها اثني عشر في ثلثة
 عشر زونا على المائة والخمسين **سبعة**
 كل عدد يقرب في خمسة اوجمات الخمسة
 فابسط لضيف عشرات او مآت اذ الوفا

وحذف للكسر نصف ما اخذت للجمع مثالها ^{عشر} **عشرة**
 في خمسة الجواب ثمانون السبعة عشر في خمسين
 فالجواب ثمانمائة وخمسون **قاعدة** في ضرب ثمان
 العشر والعشرين فيما بين العشر والمائة من
 المركبات تضرب احادها كلها في عدة تكرار ^{للعشرة}
 وتزيد الحاصل على اكثرهما وتبسط المجمع عشر ^{في الاحاد}
 وتزيد عليه مضرب الاحاد في الاحاد ^{لها}
 ان عشرون في ثمانية وعشرين زدت الاربعة
 على الستة والعشرين وبسطت الثلاثة عشر
 وتمت العمل حصل ثمانمائة واثنون عشر **قاعدة**
 كل عدد تضرب في خمسة عشر وفي مائة
 وخمسين او في الف خمسة مائة فز عليه
 نصفه والبسط الحاصل عشرات او مائة
 او الف وخذ للكسر نصف ما اخذت للجمع
 مثالها اربعة وعشرون في خمسة عشر
 الجواب ثلثمائة وستون وخمسة وعشرون
 في مائة وخمسين الجواب ثلاثة آلاف

وسبوا

وسبوا وخمسون **قاعدة** في ضرب مابين العشرين
 والمائة مما تساوت عشراثة بعضه في بعض
 تزيد احاد احدها على الاخر وتضرب المجمع في
 عدة تكرار العشر وتبسط الحاصل عشرات وتزيد
 عليه مضرب الاحاد ^{في الاحاد} ثمانية وعشرون
 في خمسة وعشرين ضرب الثمانية والعشرين
 في اثنين وبسطت الستة والخمسين عشرت
 وتمت العمل حصل خمسمائة وخمسة وستون
قاعدة فيما اختلفت عدة عشراثة فيما بين العشرين
 والمائة تضرب عدة عشرات الاقل في مجموع ^{كثير}
 وتزيد عليه مضرب احاد الاقل في عدة
 عشرات الاكثر وتبسط المجمع عشرات وتبسط
 مضروب الاحاد ^{في الاحاد} ثمانية وعشرون في
 اربعة وثلاثة في ثمانية والستين
 تسعة واخضع الى السبع مائة والسبعين ^{الثلث عشر}
قاعدة كل عدد من متفاضلين نصف مجموعهما
 مضروب مجموعهما وتضرب نصف المجمع في نفسه

وتسقط من الحاصل مضروب نصف المتماثل
 بينها في نفسه مثلا اربعة وعشرين في ستة
 وثلاثين فاسقط من المتعامة مضروب نصف
 المتماثل في نفسه احدى وستة وثلاثين يبقى تمامها
 اربعة وستون **تأمل** قد يسهل القرب بان
 تنسب احد المضروبين الى اقل عددا ويرقبه
 بوقته وتأخذ بثلث النسبة من الآخر وتبسط
 الماخوذ من جنس النسوب اليه وللكبيرة
 امثالها خمسة وعشرون في اثنى عشر **السبب**
 الى المائة بالربيع فتأخذ ربع الاثنى عشر
 مائة مائة اربعة وثلاثون وعشرون ثلاثة وربع
 فالجواب ثلث تمامها وخمسة وعشرون **تأمل**
 قد يسهل القرب بان تضخف احد المضروبين
 مرة فصاعدا وتضخف الاخر بقله ذلك وترب
 ما صار اليه احدى ما في ما صار اليه الاخرين
 خمسة وعشرون في ستة عشر فلو ضخفت الاول
 مرتين وتضخفت الثاني كذلك فربيع المضروب

تأمل
 قد يسهل القرب بان
 تنسب احد المضروبين
 الى اقل عددا ويرقبه
 بوقته وتأخذ بثلث
 النسبة من الآخر
 وتبسط الماخوذ
 من جنس النسوب
 اليه وللكبيرة
 امثالها خمسة
 وعشرون في
 اثنى عشر
 السبب الى
 المائة بالربيع
 فتأخذ ربع
 الاثنى عشر
 مائة مائة
 اربعة وثلاثون
 وعشرون ثلاثة
 وربع فالجواب
 ثلث تمامها
 وخمسة وعشرون
 تأمل قد يسهل
 القرب بان تضخف
 احد المضروبين
 مرة فصاعدا
 وتضخف الاخر
 بقله ذلك وترب
 ما صار اليه
 احدى ما في ما
 صار اليه الاخرين
 خمسة وعشرون
 في ستة عشر
 فلو ضخفت
 الاول مرتين
 وتضخفت الثاني
 كذلك فربيع
 المضروب

انها

في مائة وهو اقلهم **تأمل** فان تكررت المراتب تشعب
 العمل فاستعمل بالقلم فان كان ضرب مفرد
 في مركب فارسمها ثم اضرب المفرد بصورتها في
 المرتبة الاولى وارسم احاد الحاصل تحتها
 واحفظ لعشراته احاد ابعدها لتزيد بها على
 حاصل ضرب ما بعده ان كان عددا وان
 كان صفرا رسمت عدة العشرات تحته وان لم
 يحصل احاد نفع صفرا حافظا لكل عشرة وحده
 لتقل به ما عرفت وصورت في صفرا باسم
 صفرا وان كان مع المفرد اصفارا اسما

٦٢٥١٤٣

بمن سطر الخارج مثلا خمسة في هذا العدد
 فصور العمل هكذا ٣٥١٤٣

٣١٥٢١٥

ولر كانت خمسمائة لرب
 قبل سطر الحاصل صفرا وان كان ضرب
 مركب في مركب فالطريق فيه كثيرة كما في
 ضرب التوشيح والمجاذات وغيرها والاضواء

قطر الاربعة اضلاع ونقسمه الى مربعين
 وكلاهما الى مثلثين فوقا في مختلفين متطوعين
 موزية كما سترى ونضع احد المربعين فوق كل
 مربعة على مربع والاخر عن يسار الاحاد تحت
 المربعات ويوحدت المات وهكذا ثم ضرب
 المربعات كلها في كل وضع الحاصل في مربع مما
 لها احاد في الثلث القتا في عشرته في الفقا
 وارتك المربعين المجازية للصفير خالية فاذا
 وضع ما في الثلث القتا اليمين تحت الشكل
 فاخل فصفرا وهو اول مراتب الحاصل ثم
 ما بين كل خطين موزيين وضع الحاصل في
 ما وضعت ادلا فاخل فصفرا كما في وضع مثال
 هذا العدد ٧٤٣٢ في هذا العدد
 وهذه صورة العمل
 ولا يحتاج المربعين
 للصفير ويكتب
 في المربعين
 في المربعين
 في المربعين

يوزن الخارج من ضرب فالعمل خطأ **المقسوم**
 في الضمة وهو بعد ونسبته الى الواحد
 كنسبة المقسوم الى المقسوم عليه في كل ضرب
 والعمل فيها ان يطلب عدد اذا ضربته في
 عليه ساعد الحاصل المقسوم او نقصته
 باقل من المقسوم عليه فان ساواه فالمرتب
 خارج الضمة ولن نقص عنه لكنا شئت
 اقل الى المقسوم عليه فحاصل النسبة مع ذلك
 العدد هو الخارج فان تكثرت الاعمال فاعلم
 جد ولا سطوت لجملة مراتب المقسوم ومنه
 خلكها والمقسوم عليه تحت بحيث يجاد
 آخر آخر ان لم يرد المقسوم عليه عن مجاز
 من المقسوم اذا خاداه ولا بحيث يجاد
 متلو آخر المقسوم ثم نطلب لعدد من الاحاد
 يمكن ضربه في واحد واحد من مراتب المقسوم
 ونقصان الحاصل مما يجازيه من المقسوم
 وتعالى يساره ان كان شئ واضعاً للباقي

بمربعين

٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨
٣	٤	٥	٦	٧	٨	٩
٤	٥	٦	٧	٨	٩	١٠
٥	٦	٧	٨	٩	١٠	١١
٦	٧	٨	٩	١٠	١١	١٢
٧	٨	٩	١٠	١١	١٢	١٣
٨	٩	١٠	١١	١٢	١٣	١٤
٩	١٠	١١	١٢	١٣	١٤	١٥
١٠	١١	١٢	١٣	١٤	١٥	١٦

من الفروع التي لا بد من معرفتها في الحساب

تحت خط فاصل فاذا وجدت وضعته فوق الجذر
 كما في المثالين مران المقسوم وعملت به ماشرت
 ثم تنقل المقسوم عليه الى اليمين جرتية او ما في
 من المقسوم الى اليسار بعد خطه حتى يتم نقله
 عند آخر كما وضعه عن يمين الاول وعمل به
 ما عرفت فان لم يوجد وضعه صفر وانقل ما
 وهكذا اليصير اول المقسوم كما في المثالين
 فيكون الموضوع على الجذر خارج القسمة
 فان بقي من المقسوم شيء فهو كسر يخرج
 من المقسوم

مثاله هذا العدد

5	3	8	4	1	5
4	7	5	7	4	1
5	3	8	4	1	5
4	7	5	7	4	1
5	3	8	4	1	5
4	7	5	7	4	1
5	3	8	4	1	5
4	7	5	7	4	1
5	3	8	4	1	5
4	7	5	7	4	1

خارج القسمة
 من الصحاح وحل
 عشر جزوه وثلاثة
 وخمسين اذ في
 واحد وهذا
 صورته ولا تخاف
 يقرب ميزان الخارج

مميز

في ميزان المقسوم عليه وزيادة ميزان المقسوم
 على حاصل ميزان المجمع ان خالفت ميزان المقسوم
 في العمل خطا **المميز** في استخراج الجذر
 المضروب في نفسه ليس في الحاصل وضلعها
 في الساحة وشيئا في الجبر والمقابلة ويسوي
 الجذر جزوا ومرصعا ومالا والعددان
 كان قليلا فاستخرج جذره لا يجيء الى نامل ان
 متخفا وان كان اصم فاسقط منه ارب الجذر
 اليد والنسب الباقي الى مضيق جذر والنسب
 مع واحد جذر والنسب مع حاصل النسب هو
 جذر لاهم بالتقريب وان كان كثيرا فضعه
 جذر ولا كالمقسوم وتعلم مراتبه بتخطي مراتبه
 ثم اطلب الكثر عد من الاحاد اذا ضرب في نفسه
 ونقل حاصلها بما في الملامة الاخير وما
 عن يساره افناه وبقى اقل من النقص منه
 فاذا وجدته وضعته فوقها وتحتها ميسرا
 وضعت الفوقاني في التحتاني ووضعته لهما

تحت العدد المطلوب جذره بحيث بما جرى
 أحاده المضروب فيه ونقصته مما بما فيه وما
 عن يساره ووضع الباقي تحته لعل
 ثم تزيد فوقاني على الغمافي ونقل الجذر
 بموتية ثم تطلب عظم عدد كذلك اذا وضعه
 فوق العلامة التي قبل علامة الاخير وتحتها
 امكن ضربها في موتية بموتية من الغمافي ونقصنا
 المحاصل بما بما فيه وما عن يساره فاذا وجدت
 وعملت به ما عرفت زدت فوقاني على
 ونقلت ما في السطر الغمافي الى اليمين بموتية
 وان لم يوجد فضع فوق العلامة وتحتها
 صفر ونقل وهكذا الى ان يتم العمل فما فوق
 الجذر هو الجذر فان لم يبق شيء تحت
 الفواصل فالعدد منطبق وان بقى فاقصم
 تلك البقية كسرها مما يحصل من زيادة
 ما فوق العلامة الاولى مع ولحد على
 مثاله اردنا جذره هذا العدد ۱۳۸۱۷۲

عن

۲	۷	۱	۸	۲
۳	۵	۰	۸	۳
۶	۴	۰	۸	۳
۶	۴	۰	۸	۳

علمنا ما قلنا صار هكذا وفي تحت الخطوط
 ثمانية هي كسرها
 المحاصل من زيادة ما
 فوق العلامة الاولى
 وولد على الغمافي
 ۷۱۷ ولا يتحتم
 لضرب ميزان الخارج
 في نفسه وزيادة
 ميزان التبان كان
 على المحاصل فيكون
 ان خالف ميزان العدد فالعمل خطأ
الباب الثاني في حساب الكسور
 وستة فصول **الفصل الاول** على عددين غير
 وان قسما بافتتان ثلاث والافان افني اقلهما
 الاكثر فتدخلان ولا فان عددهما ثالث
 فننواضقان والكلي الذي هو صحبه ونفهما
 والاشياء بين والتماثل بين ونقول في

هذا العدد المطلوب جذره بحيث بما جرى
 أحاده المضروب فيه ونقصته مما بما فيه وما
 عن يساره ووضع الباقي تحته لعل
 ثم تزيد فوقاني على الغمافي ونقل الجذر
 بموتية ثم تطلب عظم عدد كذلك اذا وضعه
 فوق العلامة التي قبل علامة الاخير وتحتها
 امكن ضربها في موتية بموتية من الغمافي ونقصنا
 المحاصل بما بما فيه وما عن يساره فاذا وجدت
 وعملت به ما عرفت زدت فوقاني على
 ونقلت ما في السطر الغمافي الى اليمين بموتية
 وان لم يوجد فضع فوق العلامة وتحتها
 صفر ونقل وهكذا الى ان يتم العمل فما فوق
 الجذر هو الجذر فان لم يبق شيء تحت
 الفواصل فالعدد منطبق وان بقى فاقصم
 تلك البقية كسرها مما يحصل من زيادة
 ما فوق العلامة الاولى مع ولحد على
 مثاله اردنا جذره هذا العدد ۱۳۸۱۷۲

عند كسر الكبريت
 وتكون صفة من صفة
 وبنين فقال على الاشكال ما في كتابه
 والاصول في اصول الطب
 والاصول في اصول الطب
 والاصول في اصول الطب
 والاصول في اصول الطب

فاستبدل به وضعه واعمل بالوقوف كذلك لتوليد
 الرقعة القطرية والاشكال ما في كتابه
 والاصول في اصول الطب
 والاصول في اصول الطب
 والاصول في اصول الطب
 والاصول في اصول الطب

تسعة ارباع ويحذف التسعة وثلاثة اجناس
 من جنس كرميتين والعمل فيه اذا كان
 مع التصحيح كرم ان تصيب التصحيح في مخرج الكسر
 وتزيد عليه مودة الكسر جنس اشنتين والربع
 تصحيحه في مخرج الكسر
 تصحيحه في مخرج الكسر
 تصحيحه في مخرج الكسر

تسعة ارباع ويحذف التسعة وثلاثة اجناس
 من جنس كرميتين والعمل فيه اذا كان
 مع التصحيح كرم ان تصيب التصحيح في مخرج الكسر
 وتزيد عليه مودة الكسر جنس اشنتين والربع
 تصحيحه في مخرج الكسر
 تصحيحه في مخرج الكسر
 تصحيحه في مخرج الكسر

تسعة ارباع ويحذف التسعة وثلاثة اجناس
 من جنس كرميتين والعمل فيه اذا كان
 مع التصحيح كرم ان تصيب التصحيح في مخرج الكسر
 وتزيد عليه مودة الكسر جنس اشنتين والربع
 تصحيحه في مخرج الكسر
 تصحيحه في مخرج الكسر
 تصحيحه في مخرج الكسر

تسعة ارباع ويحذف التسعة وثلاثة اجناس
 من جنس كرميتين والعمل فيه اذا كان
 مع التصحيح كرم ان تصيب التصحيح في مخرج الكسر
 وتزيد عليه مودة الكسر جنس اشنتين والربع
 تصحيحه في مخرج الكسر
 تصحيحه في مخرج الكسر
 تصحيحه في مخرج الكسر

في ضرب الكسور ان كان الكسر احد الطرفين فقط
مع صحيح او بدونه فاضرب الجسول بصور الكسر
اقسم الحاصل على الخرج او انسيبه منه فخرج اثنين
وثلاثة احاسره اربعة الجسول في الصبح اثنان و
خسون فسمناه على خمسة خرج عشرة وخسان
وغضرب ثلثة ارباع في سبعة فسمناه احدى
على اربعة خرج خمسة وربع وهو المطلوب وان
كان الكسرين كلا الطرفين والتعجب معهما اومع
اولا فاضرب الجسول في الجسول وضرب الكسور
المتوترة في الصتوت وهو الحاصل اذ لم يخرج الخرج
في الخرج وهو الحاصل الثاني فاقسم الاقل عليه
او انسيبه منه فالخارج هو المطلوب فالجمال
من ضرب اثنين ونصف في ثلثة وثلث ثمانية
وثلث ومن اثنين وربع في خمسة اسداس
واحد وسبعة اثمان ومن ثلثة ارباع في خمسة
اسباع ونصف وربع صحيح **المقصد** في قسمه
وهي ثمانية اصناف كما يشهد به التامل والعمل
وهي: **الاول** ضرب الكسور في الكسور **الثاني** ضرب الكسور في الصحيح **الثالث** ضرب الصحيح في الكسور **الرابع** ضرب الكسور في الكسور **الخامس** ضرب الكسور في الكسور **السادس** ضرب الكسور في الكسور **السابع** ضرب الكسور في الكسور **الثامن** ضرب الكسور في الكسور **التاسع** ضرب الكسور في الكسور **العاشر** ضرب الكسور في الكسور

هذا هو المطلوب في ضرب الكسور في الكسور
وهو الحاصل الثاني فاقسم الاقل عليه
او انسيبه منه فالخارج هو المطلوب

في ضرب الكسور ان كان الكسر احد الطرفين فقط
مع صحيح او بدونه فاضرب الجسول بصور الكسر
اقسم الحاصل على الخرج او انسيبه منه فخرج اثنين
وثلاثة احاسره اربعة الجسول في الصبح اثنان و
خسون فسمناه على خمسة خرج عشرة وخسان
وغضرب ثلثة ارباع في سبعة فسمناه احدى
على اربعة خرج خمسة وربع وهو المطلوب وان
كان الكسرين كلا الطرفين والتعجب معهما اومع
اولا فاضرب الجسول في الجسول وضرب الكسور
المتوترة في الصتوت وهو الحاصل اذ لم يخرج الخرج
في الخرج وهو الحاصل الثاني فاقسم الاقل عليه
او انسيبه منه فالخارج هو المطلوب فالجمال
من ضرب اثنين ونصف في ثلثة وثلث ثمانية
وثلث ومن اثنين وربع في خمسة اسداس
واحد وسبعة اثمان ومن ثلثة ارباع في خمسة
اسباع ونصف وربع صحيح **المقصد** في قسمه
وهي ثمانية اصناف كما يشهد به التامل والعمل
وهي: **الاول** ضرب الكسور في الكسور **الثاني** ضرب الكسور في الصحيح **الثالث** ضرب الصحيح في الكسور **الرابع** ضرب الكسور في الكسور **الخامس** ضرب الكسور في الكسور **السادس** ضرب الكسور في الكسور **السابع** ضرب الكسور في الكسور **الثامن** ضرب الكسور في الكسور **التاسع** ضرب الكسور في الكسور **العاشر** ضرب الكسور في الكسور

ان كان مع كل منهما كرا في الخرج الموجود
كان احكاما فقط واكثرهم تقسم حاصل المقوم على
حاصل المقوم عليه او تنسيبه منه فالخرج
من قسمه خمسة وربع على ثلاثة ولحد وثلاثة
ارباع وبالعكس اذ ضرب اسباع ومن السائل
و على السبع اثنان كما يشهد به القسمة بما
منه وعليك باستخراج باقي الامثلة **المقصد**

ان كان مع كل منهما كرا في الخرج الموجود
كان احكاما فقط واكثرهم تقسم حاصل المقوم على
حاصل المقوم عليه او تنسيبه منه فالخرج
من قسمه خمسة وربع على ثلاثة ولحد وثلاثة
ارباع وبالعكس اذ ضرب اسباع ومن السائل
و على السبع اثنان كما يشهد به القسمة بما
منه وعليك باستخراج باقي الامثلة **المقصد**

وهي ثمانية اصناف كما يشهد به التامل والعمل

المحاصل بالتقريب وهو ثلاثة وخمسة أسباع
 ونقسم على اثنين ليخرج واحد وستة أسباع
الفصل الثاني في تحويل الكسر من خرج المخرج
 ان ضرب عدد الكسر في المخرج المحول اليه ونقسم
 المحاصل على مخرجه فالخارج هو الكسر المطلوب
 من المخرج المحول اليه فلو قبل خمسة اسباع
 كذا فنقسمت اربعين على سبعة خرج خمسة
 اسباع وخمسة اسباع ثمن ولو قبل كسر
 فالجواب اربعة اسداس وبها سئل
القائمة الثالثة في استخراج المجهولات بالاربع
 المناسبة وهي ان نسبة اولها الى ثانياها كنسبة
 ثالثها الى رابعها وبلز بها مساوات مستطع الطرفين
 المستطع الوسطين كما رهن عليه فاذا جعل احد
 فاقسم مستطع الطرفين على الطرف للمعلوم او احد
 فاقسم مستطع الطرفين على الوسط للمعلوم فالخارج
 هو المطلوب والسؤال اما ان يتعلق بالزيادة
 والنقصان او بالمعادلة ونحوها فاولا

هذا هو المطلوب في استخراج المجهولات بالاربع المناسبة وهي ان نسبة اولها الى ثانياها كنسبة ثالثها الى رابعها وبلز بها مساوات مستطع الطرفين المستطع الوسطين كما رهن عليه فاذا جعل احد فاقسم مستطع الطرفين على الطرف للمعلوم او احد فاقسم مستطع الطرفين على الوسط للمعلوم فالخارج هو المطلوب والسؤال اما ان يتعلق بالزيادة والنقصان او بالمعادلة ونحوها فاولا

هذا هو المطلوب في استخراج المجهولات بالاربع المناسبة وهي ان نسبة اولها الى ثانياها كنسبة ثالثها الى رابعها وبلز بها مساوات مستطع الطرفين المستطع الوسطين كما رهن عليه فاذا جعل احد فاقسم مستطع الطرفين على الطرف للمعلوم او احد فاقسم مستطع الطرفين على الوسط للمعلوم فالخارج هو المطلوب والسؤال اما ان يتعلق بالزيادة والنقصان او بالمعادلة ونحوها فاولا

وغيره

هذا هو المطلوب في استخراج المجهولات بالاربع المناسبة وهي ان نسبة اولها الى ثانياها كنسبة ثالثها الى رابعها وبلز بها مساوات مستطع الطرفين المستطع الوسطين كما رهن عليه فاذا جعل احد فاقسم مستطع الطرفين على الطرف للمعلوم او احد فاقسم مستطع الطرفين على الوسط للمعلوم فالخارج هو المطلوب والسؤال اما ان يتعلق بالزيادة والنقصان او بالمعادلة ونحوها فاولا

فيجوز عدد اذا زيد عليه ربعه صار ثلثه
 مثلاً والطريق ان تأخذ مخرج الكسر وتضرب
 وتضرب فيه حتى حسب السؤال فما انقسمت
 بقسمة الواسط فحصلت معك معلوماً ذلك مثلاً
 المأخذ والواسط والمعلوم وهو ما اعطاه المثال
 بقوله صار كذلك ونسبة المأخذ وهو الاول
 الى الواسط وهو الثاني كنسبة المجهول وهو
 الثالث الى المعلوم وهو الرابع فاضرب المأخذ
 المعلوم واقسم المحاصل على الواسط ليخرج المجهول
 فهو في المثال اثنان وخمسة واثالثا في
 فكلما لو قبل خمسة ارباع ثلاثة فمثلاً
 بكم فالخمس ارباع المسطر والتفئة التسع
 المتقن والمسنوك الثمن ونسبه المسطر الى المسطر
 كنسبة المنمن الى الثمن فالمجهول الرابع فاقسم
 مستطع الوسطين وهو ستة على الاول وهو
 خمسة ولو قبل كم وطلا به وهين فالجواب
 المنمن وهو الثالث فاقسم مستطع الطرفين وهو

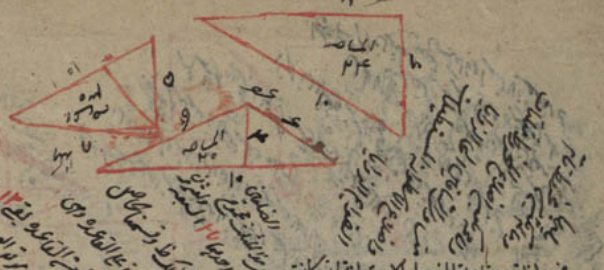
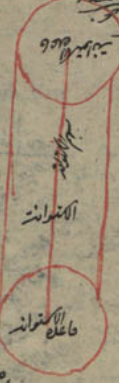
هذا هو المطلوب في استخراج المجهولات بالاربع المناسبة وهي ان نسبة اولها الى ثانياها كنسبة ثالثها الى رابعها وبلز بها مساوات مستطع الطرفين المستطع الوسطين كما رهن عليه فاذا جعل احد فاقسم مستطع الطرفين على الطرف للمعلوم او احد فاقسم مستطع الطرفين على الوسط للمعلوم فالخارج هو المطلوب والسؤال اما ان يتعلق بالزيادة والنقصان او بالمعادلة ونحوها فاولا

هذا هو المطلوب في استخراج المجهولات بالاربع المناسبة وهي ان نسبة اولها الى ثانياها كنسبة ثالثها الى رابعها وبلز بها مساوات مستطع الطرفين المستطع الوسطين كما رهن عليه فاذا جعل احد فاقسم مستطع الطرفين على الطرف للمعلوم او احد فاقسم مستطع الطرفين على الوسط للمعلوم فالخارج هو المطلوب والسؤال اما ان يتعلق بالزيادة والنقصان او بالمعادلة ونحوها فاولا

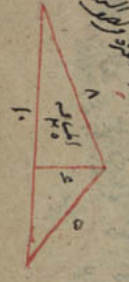
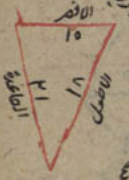
دروس اضلاع



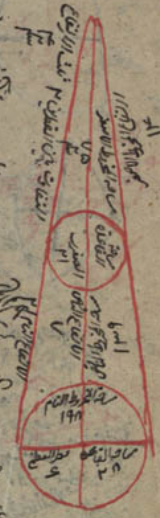
و دو ستاره اضلاع و هكذا الى العشرة فيهما قبة
ذو اربع عشرة قاعدة و اربعة عشر وهكذا فيهما وقد
يخفف البعض باسم كالنتاج والمطيل ودي الشتر
لغير اثنين ولجسم ذو الامتدادات الثلاثة فان
احاطه سطح تفسا و هي العاوية من داخله اليه
تكون و متصفا من الدوائر عتيقة و لا تصغر
او ستمة ههيمات متساوية تمكدها و ان
متساويتان متوازيتان و سطح و اصل بحيث
لو ادبرت فستقيم و اصل بين محيطها علمها
بجمله في كل الدون فاسطوانة و هي قاعدة تامة
ولو اصل بين مركزين ايضا سهمها فان كان
على القاعدة فاسطوانة قائمة و لا تامة و
جارية و سطح ضويرة يرفع من محيطها
متساويةا الميطة بحيث لو ادبرت فستقيم و اصل
بينهما ماسية بجمله في كل الدون فستقيم
او مائل و هي قاعدة تامة و لو اصل بين مركزها
و النقطه سهمه و ان قطع في نواحيها فاما
الحروط



مخروط ناقص قاعدة الخروط و لا استوانة ان كانت
مستقيمة فكل منها مضلع منها فاحده اكثر الا
مضلعات المندولة في هذا الفن **الاضلاع**
في مساحة المستطوح المستقيمة الاضلاع اثنا
عشر الزاوية ستة بقرب احد المحطين بها
في نصف الاخر و مفرجها نظير الجود المخرج
منها على و عرفها في نصف الوتر و بالعكس
و جاد الزوايا بالخرج من القاع و بها كذلك
و ذلك في المنقوشة و الزوايا نظير اي الجود
و عرفها في الثلثة من ربع اطول اضلاعها
فان سادى الحاصل مربع الباقيين فهو قائم
الزاوية او زاد فمفرجها و نقص فالجهد
تد ينسخ الجود الاطول قاعدة و ضربت في
الاتصرايين في فاضلها و قسمة الحاصل
عليها و بقصر الخارج منها ينصف الباقي هو
ارتفاع القاعد و من بقصر القاعد
بقدر موقع الجود عن طرف القاعد الاضلاع فاقم
منه خط الى الزاوية فهو الجود فاضله و ينصف
القاعد يحصل المساحة و من طرق مساحة
الاعمال الزاوية و هو الزاوية من الزوايا على







وغيره من ذلك وأما قطعها فأضرب نصفها
 في ثلث سطح القطع وأما الاستواء مطلقاً
 ارتفاعها في ثلث قاعدةها وأما الخروط التام
 فاضرب ارتفاعه في ثلث ثلث قاعدة ثلث وأما الخروط
 السند فاضرب قطره في ارتفاعه في ارتفاعه في ثلث
 الحاصل على التساوت بين نظري القاعدة بين حاصل
 ارتفاعه لو كان تاماً والتفاضل بين ارتفاعه التام
 والتفاضل ارتفاع الخروط الأصغر لانه فاضرب ثلثه
 في ثلث القاعدة العمودية حصل ثلثها فاضربها
 في ثلث التمام وأما الصلح فاضرب صلحها في ثلث
 القطع في ارتفاعه وانضم الحاصلين التفاضل
 بين احد اضلاعها والآخر من الضري يحصل
 ارتفاع التمام وحل العمل وبراهين جميع هذه الاعمال
 مفصلة في كتابنا الكبير المستخرج مختصاً وفقاً
 لا تمامه **الارتفاع** فيما يتبع للتساوي من
 الاضلاع في القنول وفيه ارتفاع القنول
 وهو في الاضلاع والارتفاع الاضلاع وفيه ثلث
 فصول **الارتفاع** في ثلث الاضلاع القنول

وهو

وهو من ذلك وأما قطعها فأضرب نصفها
 في ثلث سطح القطع وأما الاستواء مطلقاً
 ارتفاعها في ثلث قاعدةها وأما الخروط التام
 فاضرب ارتفاعه في ثلث ثلث قاعدة ثلث وأما الخروط
 السند فاضرب قطره في ارتفاعه في ارتفاعه في ثلث
 الحاصل على التساوت بين نظري القاعدة بين حاصل
 ارتفاعه لو كان تاماً والتفاضل بين ارتفاعه التام
 والتفاضل ارتفاع الخروط الأصغر لانه فاضرب ثلثه
 في ثلث القاعدة العمودية حصل ثلثها فاضربها
 في ثلث التمام وأما الصلح فاضرب صلحها في ثلث
 القطع في ارتفاعه وانضم الحاصلين التفاضل
 بين احد اضلاعها والآخر من الضري يحصل
 ارتفاع التمام وحل العمل وبراهين جميع هذه الاعمال
 مفصلة في كتابنا الكبير المستخرج مختصاً وفقاً
 لا تمامه **الارتفاع** فيما يتبع للتساوي من
 الاضلاع في القنول وفيه ارتفاع القنول
 وهو في الاضلاع والارتفاع الاضلاع وفيه ثلث
 فصول **الارتفاع** في ثلث الاضلاع القنول

وهو



وضع متبادلة الأسطلاب على خط المشرق والمغرب
 وأخذت حصة يساوي طولها عمقها وتلاصق
 في الجهة التي تريد سوق الماء إليها ناصبا لها
 ان ترى رأسها من النقيضين فمناك في حيزها خط
 الأضواء وان يقبل الساقه بحيث لا ترى لها ما قابل
 فيسرها واحمل ذلك ليلا **الفصل الثاني** في معرفة
 ارتفاع المرفعات ان امكن الوصول الى سقط حوها
 وكانت في ارتفاعه فانصب شاخصا بحيث
 يرتفع لصلح على رأسه الى رأس المرفع ثم اسع
 من موقفك اصله وانصب للنجح في فصل الشمس
 على قامةك واتسم الحامل على ما بين موقفك و



الشخص وزح قامةك على الخارج فهو المطلوب
 طريق آخر وضع على الارض مرات بحيث ترى المرفع
 فيما واضرب ما بينهما وبين اصله في قامةك و
 الحاصل على ما بينهما وبين موقفك فالخارج هو
 المرفع طريق آخر انصب شاخصا واستعمل
 قطب اليه في موضعها نسبتا على المرفع الاستعمل
 اراد ذلك ثم

مد الظل وارفع الشمس نحو قدر المرفع طريق آخر
 وضع شريطة الارتفاع عليه وقف بحيث ترى المرفع
 من النقيضين ثم اصنع موقوفك الى اصله و
 فامتك على الحاصل فالجمع هو المطلوب ويراهين
 هذه الاموال مثبتة في كتابنا الكبير وعلى الظل
 الاسعير هان لطيف لم يصفه اليه احدا غيره
 في تقليد على فارسية الاسطلاب واقاما يمكن
 الوصول الى سقط حوها كالجبال فانصر رأسه
 من النقيضين ولاحظ الشريطة التي تامة على خطوط
 الطل وعتت وعلم موقفك وأدوها الى ان ترى المرفع
 او تقصر قدم او اصبع ثم تقدم او تأخر الى ان
 رأسه مرة اخرى ثم اصنع ما بين موقفك
 في سبعة او ثمانية حيز للظل فالحاصل هم كل
 قامةك هو المطلوب **الفصل الثالث** في معرفة عرض
 الاضواء واصناف الأباراقا الاول تقف على
 النهر وانظر جانب الآخر من قبضت العضاوة
 صالى ان ترى شيئا من الارض منها والاسطرلاب

فصل

في القصة ما ذكرت ان تقدم عددا من ثلث اقسام
الاولى فبما حطمان الاول فبما تقدمه الايام والما قبله انقول
في القصة ما ذكرت ان تقدم عددا من ثلث اقسام
والثانية جتية فيمنزل الاول فبما تقدمه الايام والما قبله انقول
فان كان الفصل المقوم فان كانت القصة المقوم والما قبله انقول
فان كان الفصل المقوم فان كانت القصة المقوم والما قبله انقول
فان كان الفصل المقوم فان كانت القصة المقوم والما قبله انقول

الاشهاد	الاشهاد
الاشهاد	الاشهاد
الاشهاد	الاشهاد

وان كان الفصل المقوم فان كانت القصة المقوم والما قبله انقول
فان كان الفصل المقوم فان كانت القصة المقوم والما قبله انقول
فان كان الفصل المقوم فان كانت القصة المقوم والما قبله انقول
فان كان الفصل المقوم فان كانت القصة المقوم والما قبله انقول
فان كان الفصل المقوم فان كانت القصة المقوم والما قبله انقول

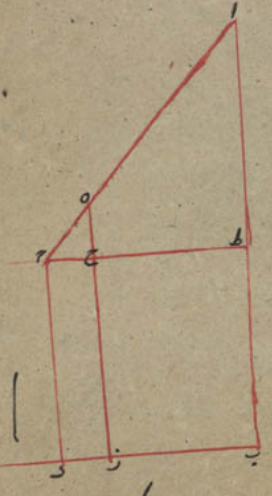
الاشهاد

في القصة ما ذكرت ان تقدم عددا من ثلث اقسام
الاولى فبما حطمان الاول فبما تقدمه الايام والما قبله انقول
في القصة ما ذكرت ان تقدم عددا من ثلث اقسام
والثانية جتية فيمنزل الاول فبما تقدمه الايام والما قبله انقول
فان كان الفصل المقوم فان كانت القصة المقوم والما قبله انقول
فان كان الفصل المقوم فان كانت القصة المقوم والما قبله انقول
فان كان الفصل المقوم فان كانت القصة المقوم والما قبله انقول

وان كان الفصل المقوم فان كانت القصة المقوم والما قبله انقول
فان كان الفصل المقوم فان كانت القصة المقوم والما قبله انقول
فان كان الفصل المقوم فان كانت القصة المقوم والما قبله انقول
فان كان الفصل المقوم فان كانت القصة المقوم والما قبله انقول
فان كان الفصل المقوم فان كانت القصة المقوم والما قبله انقول

في القصة

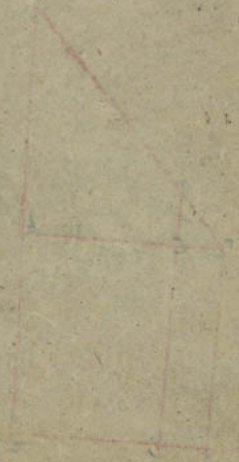
في هذا الموضع اربعة اقسام كالتالي
 ا) الموضع الذي فيه الخطوط الثلاثة متوازية
 ب) الموضع الذي فيه الخطوط الثلاثة غير متوازية
 ج) الموضع الذي فيه الخطوط الثلاثة متوازية في بعض المواضع وغير متوازية في البعض الآخر
 د) الموضع الذي فيه الخطوط الثلاثة متوازية في جميع المواضع



في هذا الموضع اربعة اقسام كالتالي
 ا) الموضع الذي فيه الخطوط الثلاثة متوازية
 ب) الموضع الذي فيه الخطوط الثلاثة غير متوازية
 ج) الموضع الذي فيه الخطوط الثلاثة متوازية في بعض المواضع وغير متوازية في البعض الآخر
 د) الموضع الذي فيه الخطوط الثلاثة متوازية في جميع المواضع

في هذا الموضع اربعة اقسام كالتالي
 ا) الموضع الذي فيه الخطوط الثلاثة متوازية
 ب) الموضع الذي فيه الخطوط الثلاثة غير متوازية
 ج) الموضع الذي فيه الخطوط الثلاثة متوازية في بعض المواضع وغير متوازية في البعض الآخر
 د) الموضع الذي فيه الخطوط الثلاثة متوازية في جميع المواضع

الوجه كل
السور من غير ما بين القوس وضع
الاشارة على ان الطوبى ويغير وضع
لان وضع الاية في غير موضع
اذن في قوله من الاية ١٢٣ لان
وهو كغيره في قوله من الاية ١٢٣
في الاية ١٢٣ من قوله من الاية ١٢٣
القبول وضع الاية في غير
سابقا لم يلزم ولا يقع الرفع
على الاية ١٢٣ من قوله من الاية ١٢٣



الوجه



ماله
ضئیه المال الی الکعب کعبه المال المال و...

الی النبی والنبی الی الواحد والواحد الی جزء النبی

والنبی الی جزء المال وجزء المال الی جزء الکعب وجزء

الکعب الی جزء مال المال واذا اردت ضئیه ضئیه

فان کاناً وطرف واحد فاحص من کلها واحاصل
الضئیه الی مال الکعب فی مال مال الکعب
خامس والثانی سباعی بالاحاصل کعب
کعب ربا وهو الثالثه عشر وقطران بالاحاصل
من جنس الفضل فطر وذل فی الفضل بجزء مال

المال فی مال الکعب بالاحاصل وجزء
کعب الکعب مال مال الکعب بالاحاصل
وان لم یکن فضل بالاحاصل من جنس الی احد
وتفضیل طرق القسمة والتجدید وبافی الاعمال
موکول الی کتابنا الکبیر ولما کانت الجبر
التي انتهت الیهما انکار حکما ومحصرة فی
وکان بناها علی العدد والاشیاء والاموال
وکان هذا الجدول متکملا بمعرفه ضئیه

[Faint handwritten text in Arabic script, likely bleed-through from the reverse side of the page.]

رقم المكتبة الفوق
 عدد الأوراق المكتوبة في وقت
 من سنة الفتح الملك
 في سنة الفتح الملك
 رقم المكتبة
 سنة الفتح

تجدد الألف

الألف	الألف
مال	الألف
الألف	الألف

حاصل ضربها خارج فستعلم أو ردها
 واختصارا وهذه صورتها تقريب عدد لكل

المضروب	المضروب	المضروب	المضروب
الألف	الألف	الألف	الألف
الألف	الألف	الألف	الألف
الألف	الألف	الألف	الألف
الألف	الألف	الألف	الألف

في الألف فالعامل عدد حاصل المضرب من القسوم
 الواقع في ملتقى المضروبين وإن كان استغنا
 يسبق المستغنى منه زيدا والمستغنى ناقصا
 ضرب الألف في نفسه مثله والناقص في مثله
 زيد والمختلفان ناقصا ضرب الألف في نفسه
 في بعض واستثنى الناقص من الألف مضروبا
 اعداد وثقى في عشق اعداد الألف مائة
 الألف أو ضرب خمسة اعداد الألف في

عشرة اعداد

الألف	الألف
الألف	الألف

اعداد الألف خمسة وثلاثون عددا و مال الألف
 اثنى عشر مائتا وخمسة اربعة احوال وستة
 اعداد الألف ثمانية وثلاثون احوالا في اعداد الألف
 الألف ثمانية وعشرين مالا وثلاثين عددا في اعداد الألف

الألف

الألف	الألف
الألف	الألف

المقسوم في قسم عدد جنس المقسوم على عدد
 المقسوم عليه وعدد الخارج من جنس ما في
 في ملتقى المقسومين **المثلث** في السائل الست
 المجموعه استخراج المجموعات بالجبر والمقالة
 يحتاج الى نظر تأجب وحده صواب واما
 فكلها اعطاء السائل ومضروبها بقاوي
 الى المطلوب من الوسائل بغير الجبر
 وتعمل ما تفتقده السؤل ساكنا على ذلك النحو
 ينصح في المعادلة والطرف فوالاستغناء
 وتل ذلك على الألف وهو الجبر
 المتجانسة المتساوية في الطرفين لمقطوعها

هذا هو...

وهو المقابلة...

هذا هو... في هذا...

مسئله في المردات

بسم الله...

باعددها وحدها خارج الشيء المجهول
مثالها اقترن بدين المائتين الذين يجوع
عشره من مطبخ استه وسبعون فافض
احدهما عشق وشيئا والاخر عشرة الاشياء
فقطها وهو مائة اما لا يعدل ستة عشر
ولعدا غير المتقابلة يعدل المائتين
اشان فاحد المائتين ثمانية والاخر اثنان
وهو لقرية **ب** من القرينات عد يعدل
اشياء وامولا فاحد المائتين واحد ان كان
العدد والاشياء الى تلك النسبة تقسمه
عد كل على الاموال ثم ربع نصف عدد
وزده على العدد والقصص جدر كجوه
نصف عدد الاشياء ليقع عد المجهول
فمثالها اقترن بدين من القرينات ما مجموع مرتبة
ومضروبه في نصف باقياها اشاعتها
شيئا بقرية مال ونصف القسم الاخر
خسة الا نصف شيئا ومضروب الشيء بـ
مثلة الاشياء المجهول

باعددها وحدها خارج الشيء المجهول
مثالها اقترن بدين المائتين الذين يجوع
عشره من مطبخ استه وسبعون فافض
احدهما عشق وشيئا والاخر عشرة الاشياء
فقطها وهو مائة اما لا يعدل ستة عشر
ولعدا غير المتقابلة يعدل المائتين
اشان فاحد المائتين ثمانية والاخر اثنان
وهو لقرية **ب** من القرينات عد يعدل
اشياء وامولا فاحد المائتين واحد ان كان
العدد والاشياء الى تلك النسبة تقسمه
عد كل على الاموال ثم ربع نصف عدد
وزده على العدد والقصص جدر كجوه
نصف عدد الاشياء ليقع عد المجهول
فمثالها اقترن بدين من القرينات ما مجموع مرتبة
ومضروبه في نصف باقياها اشاعتها
شيئا بقرية مال ونصف القسم الاخر
خسة الا نصف شيئا ومضروب الشيء بـ
مثلة الاشياء المجهول

خسة اشياء الا نصف مال خسة
اشياء يعدل اثنان عشر مال خسة اشياء
الربعة عشر فاقص نصف عدد الاشياء
من جلد مجموع مرتبة نصف عدد الاشياء والعدد
يقى اشان وهو القرية **ب** اشياء تعدل
عددا وامولا فاحد المائتين واحد ان كان
العدد من مرتبة نصف عدد الاشياء
جلد الباقي على نصفها او قصصه منه فالحال
هو اثنان المجهول مثالها عدد مرتبة ونصفه
وزيد على الحاصل اثنان عشر حصل خسة اشياء والعدد
فاضرب شيئا في نصفه نصف مال مع اثنان عشر
خسة اشياء فمال والربعة وعشرون يعدل
عشر اشياء فالقصص الربعة والعشرين من
مرتبة الخسة يبقى واحد فان زدته على
او نقصته منها تحصل المطلوب **ب** اموال
لعد لعددا واشياء فاحد المائتين واحد
نزل مرتبة نصف عدد الاشياء على العدد

باعددها وحدها خارج الشيء المجهول
مثالها اقترن بدين المائتين الذين يجوع
عشره من مطبخ استه وسبعون فافض
احدهما عشق وشيئا والاخر عشرة الاشياء
فقطها وهو مائة اما لا يعدل ستة عشر
ولعدا غير المتقابلة يعدل المائتين
اشان فاحد المائتين ثمانية والاخر اثنان
وهو لقرية **ب** من القرينات عد يعدل
اشياء وامولا فاحد المائتين واحد ان كان
العدد والاشياء الى تلك النسبة تقسمه
عد كل على الاموال ثم ربع نصف عدد
وزده على العدد والقصص جدر كجوه
نصف عدد الاشياء ليقع عد المجهول
فمثالها اقترن بدين من القرينات ما مجموع مرتبة
ومضروبه في نصف باقياها اشاعتها
شيئا بقرية مال ونصف القسم الاخر
خسة الا نصف شيئا ومضروب الشيء بـ
مثلة الاشياء المجهول

باعددها وحدها خارج الشيء المجهول
مثالها اقترن بدين المائتين الذين يجوع
عشره من مطبخ استه وسبعون فافض
احدهما عشق وشيئا والاخر عشرة الاشياء
فقطها وهو مائة اما لا يعدل ستة عشر
ولعدا غير المتقابلة يعدل المائتين
اشان فاحد المائتين ثمانية والاخر اثنان
وهو لقرية **ب** من القرينات عد يعدل
اشياء وامولا فاحد المائتين واحد ان كان
العدد والاشياء الى تلك النسبة تقسمه
عد كل على الاموال ثم ربع نصف عدد
وزده على العدد والقصص جدر كجوه
نصف عدد الاشياء ليقع عد المجهول
فمثالها اقترن بدين من القرينات ما مجموع مرتبة
ومضروبه في نصف باقياها اشاعتها
شيئا بقرية مال ونصف القسم الاخر
خسة الا نصف شيئا ومضروب الشيء بـ
مثلة الاشياء المجهول

تتخذ زهر الطائيب وتخرجه في التخليل المطا
عد وشوكت وزيد عليه واحد وضرب
الحاصل في الثلثة وزيد عليه اثنا عشر
المبلغ في اربعة وزيد عليه ثلثة بلغ خمسة
وخمسين فاجعلنا ما يجيب انتهى الى اربعة
وعشرين شيئا وثلثة وعشرين عدلا تعدل
خمس وتسعين بعد اسقاط المترك بالاشياء
تعدل اثنين وسبعين وهي الاصل المطا
وخرج القسمة ثلثة وهو للظم والخطاين
فرضناه اثنين فاخطانا اربعة وعشرين ^{بقسمة}
ثم خمسة فثمانية واربعين واربعين ^{بالخط}
الاول سبعة وتسعون والثاني مائة وعشرون
فمنها على مجموع الخطاين خرج ثلثة ^{بالخليل}
فقسنا من الخمسة والستين ثلثة وبقسنا
العمل الى ان قسنا احد وعشرون على الثلثة
وقسنا من السبعة واحدا وبقسنا الباقي
ان قيل اقسام المزة بقسمين يكون

الفض

الفضل بينهما خمسة فبالجبر يفرض الاول شيئا ^{شئ}
وخمسة ومجموعها شيئا وخمسة تعدل عشرون ^{شئ}
بعد للمقابلة اثنا عشر وبالخطاين فرضنا ^{الاول}
ثلثة فالخطاين الاول واحد ناقص اربعة فالخطاين
الثاني ثلثة ناقصة والفضل بين الخطاين
خمس وبين الخطاين اثنا عشر وبالتحمل لما
كان الفضل بين قسمي كل واحد ضعف للفضل بين
نصفه وبين كل منهما فاذا اريدت نصف ^{هذه الفضل}
على النصف يبلغ سبعة ونصفا ونقصنا منه
ببق اثنا عشر ونصف مال زدنا عليه ^{خمس}
وخمس درهم وبقسنا من المبلغ ثلثة وخمس
درهم لم يبق شي فبالجبر فرضنا للثاني شيئا
واقصر من شئ وخمس درهم وخمس درهم
ثلاثا سبق اربعة اجناس شئ وثلثة درهم
وثلاث واذا انقصت منه خمسة لم يبق شي
فهو معادل الخمسة وبعد اسقاط المترك
اربعة اجناس شئ يعدل درهما وثلثين ^{فقسنا}

واحد وثلاثين على اربعة اجناس شئ يخرج اشان و
 نصف سدس وهو المطلوب وبالخطاين ان فرضنا
 خمسة فالخطا الاول اشان وثلاث زايديا والثاني
 فالخطا الثاني ثلث خسر ناقص والمخطوط الاول خسر
 وثلاثة خسر والثالث اربعة وثلاثين والمخارج من
 مجموعها على مجموع الخطاين اثنين وثلاثة وخمس
 اي اشان وخمس اشان ونصف سدس ^{بالتحليل}
 هذا الخفة التي لا يبقى بعد القاطع اثنى وربعها
 نفسها لانه الثلث المنقوص ثم اقص من المجموع
 ومن الباقي سدس اذ هو خسر من
 حوزة رسل فيه اربعة انايب بملاء احدها
 في يوم والباقي بزيادة يوم ففي كم يمثلها الا
 المتناسبة لا ريب ان الاربع ملاء في يوم مثلي
 الحوزة ونصف سدس فالنسبة بينهما كنسبة الزمان
 المطلوب الى الحوزة فالجهول احد الوسطين ^{بالنسبة}
 احد الى الاثنى ونصف سدس بخمسين و
 خرج خسر اول للشوب اليه خمسة وعشرون

نحوه

نصف سدس وللشوب اثناعشر نصف سدس
 ويوجه آخر الاربع ملاء في يوم حوزة هو
 وعشرون جزوا تمامه الاول اثنى عشر واثنا عشر
 كل جز في جزء من اليوم فيتمثل الاول في اثنى عشر
 جزا من خمسة وعشرين جزا من يوم فكل بل
 واطلق ايضا في اسفله بالوجه ثمره في تمام
 فكل ريب ان اربعة ملاء في يوم ثم
 فالاربع ملاء فيه مثل ذلك الحوزة وثلاثة و
 عشرين جزا من اربعة وعشرين جزا ^{تقسمة}
 يوم واحد الى ذلك كنسبة الزمان المطلوب
 الى الحوزة فالنسبة المطبق الى الوسط باثني
 وعشرين جزا من سبعة واربعين جزا في يوم
 وعلى الوجه الآخر الاربع ملاء في يوم حوزة
 هو سبعة واربعون جزا تمامه الاول اربعة
 وعشرون والباقي ظاهر ^{تقسمة} ثمانية
 الطين وربعها في الماء والمخارج منها ثمانية
 فكل اشبارها في اربعة المتناسبة اسقط

اسقط الكبريت من مخرجها بقية خمسة فسيبقى لائق
 اليها كسبة المجهول الى الثلثة والمخرج فيسمة
 مخرج الظرفين على الوسط سبعة وخمسة والعدد
 وبالجبر يظهر لانك تصادق شيئا القوي ثلثة
 اخذ ربع النسخ وسدسه بثلاثة ثم تقسمها على
 يخرج ما هو وبالخطاين اظهر لانك تقصها النسخ
 ربع نسخ وستة بثلاثة ثم اربعة وعشرين بقوى
 الفضل بين المخطوطين ستة وثلاثين وبالخطاين
 خمسة وبالتحليل يزيد على الثلثة متدها خمسة
 لان الثلث والربع من كل عدد يساوي ما في
 وحده وقس على ذلك امثاله فنظر النسبة بين
 الكسور للثقات وبين ما بقي من المخرج المشترك
 وتزيد على العدد الذي اعطاه السائل فيقتض
 تلك النسبة وهذا العمل الاخير من خواص
 هذه الرسالة رجلا حضر اربع دابة فقال
 احدها للآخر ان اعطينت ثلث ما معك
 على ما هي ثم لي ثمنها وقال الآخر اعطيني

ربع ما كان

ربع ما سلك على ما بقي ثم ثلثها فلكم مع كل منهما اكم
 الفن في الجبر تفرض ما مع الاول شيئا وما مع
 الثاني ثلثة لاجل الثلث فان اخذ الاول منها
 درهما كان معه شيء ودرهم وهو الفن وان
 اخذ الثاني ما قاله كان معه ثلثة دراهم وربع
 شيء ليعادل شيئا ودرهما وبعد المقابلة
 بعد لان ثلثة اربع شيء فالنسخ درهما و
 ثلثان وضع الثلث الثلثة المذكورة فالنسخ ثلثة
 درهم وثلث درهم فاذا صححت الكسور كان مع
 ثمانية وضع الثلث اربعة والفن اربعة
 المسئلة سببالة ولا سحر لهما واما لما طرقت
 سهل ليس من الطرق المشهورة هو ان تنقص
 من سطح مخرجي الكبريت وخذ ابا تيق فمن
 الدابة ثم احد الكبريت تبقى ما مع لهما ثم
 تبقى ما مع الآخر فبق المئال تنقص من الاثني عشر
 وخذ ابا ثم اربعة ثم ثلثة يبقى كل من المجهول
 الثلثة ثلاثة اقلح مملووة احدها

1

باربعة ارطال عسلا والآخر خمسة خلا والآخر
 تسعة ماء وصبت في ناء واحد وخرجت سكتينا
 ثم ملئت الاقداح منه فكم في كل منى اذ
 الارزان ولحفظ الجميع وانصب ما في كل قداح
 في كل من اولئك الثلثة واقسم الحاصل ^{الحفظ}
 فاقترح ما فيه من النوع المزدوجية وتضرب
 الاربعة في نفسها وتقسيم كما مر في الرابع ^{نسة}
 اتساع رطل عسلا ثم في الخمسة كذلك فضيه
 رطل وتبع خلا ثم في التسعة كذلك فضيه رطلان
 ماء والكحل اربعة ثم تقرب الخمسة في نفسها
 ولا اربعة والتسعة وتعمل ما هو لكن في النما
 رطل وتلك اتساع ونصف تبع خلا وظل تبع
 عسلا ورطلان ونصف ماء والكحل خمسة ثم
 تفعل ذلك بالتسعة يكون في التساع رطلان
 عسلا ورطلان ونصف خلا واربعة ارطال
 ونصف ماء والكحل تسعة قبل تتخضع كم
 مضع من الليل فقال ثلث ما مضى يساوي

ع

ربع ما في فكم مضى وكم بقي قبل الجبر انظر الماضي
 شيئا فالباقي اثنى عشر اشيئا فثلث الماضي ^{بالميل}
 ثلثة اربع شيئا وبعد الجبر ثلث الماضي وجمعه
 بعد ثلثة فالخارج من القسمة خمسة وسبع
 وهو ساعا المانية فالباقي ستة وستة
 اسباع ساعرة وبالاربعة للتناسية اجعل
 المني شيئا والباقي اربع ساعا لاجل الرفع ^{فثلث}
 الشيء يساوي ساعا فالشيء الماضي ثلث ساعا
 والكحل سبع فنسبة النشرة الى السبعة كنسبة
 المجهول الى اثنى عشر فقم سطح الماين على الوسط
 يخرج خمسة وسبع ربح موكوز في حوز
 والخارج من الماء منه خمسة اذرع مال مع
 ثبات طرته حتى لا في رأسه سطح الماء وكان
 البعد بين مظهره من الماء ويوضع ملاقات
 رأسه له عشرة اذرع كم طول الرمح بنا الجبر
 تقطر الغايب في الماء شيئا فالرجم خمسة ^{شيئا}
 ولا ريب انه بعد الميل وترقاعة احد ضلعيه

العشرة الاذوية والاخر تلك النائية منه الشئ
 فربيع الحج اعني خمسة وعشرين وما لا عشرة
 اشياء مسلحة لم يبق العشرة والشئ اعني المائة
 ولا اشكال العروس وبعد اسقاط المنزلة
 عشرة اشياء معادلة خمسة وسبعين والحج
 من الضعة سبعة ونصف وهو القدر الناقص
 في المائة فالاربع التي عشر ولها وصف كالحج
 هذه المسئلة ونظائرهما طرق آخر تطلع من
 مع برهينها من كتابنا الكبير وفيها التمسك كما
 قد وقع المحكارا التبعين في هذا الفن
 مسائل صرفوا في حلها انكارهم ووجهوا
 الى استخراجها انظارهم وتوصلوا الى كشفها
 بكل حيلة ونوسلوا الى رفع حجابها بكل وسيلة
 فما استطاعوا اليها سبيلا ولا وجدوا عليها
 مرسل ودليل فهي باقية على عدم الاجمال
 من قديم الزمان مستصعبة على سائر الابد
 الاذهان الى الآن قد ذكرنا بعضها في بعضنا

والوردوا

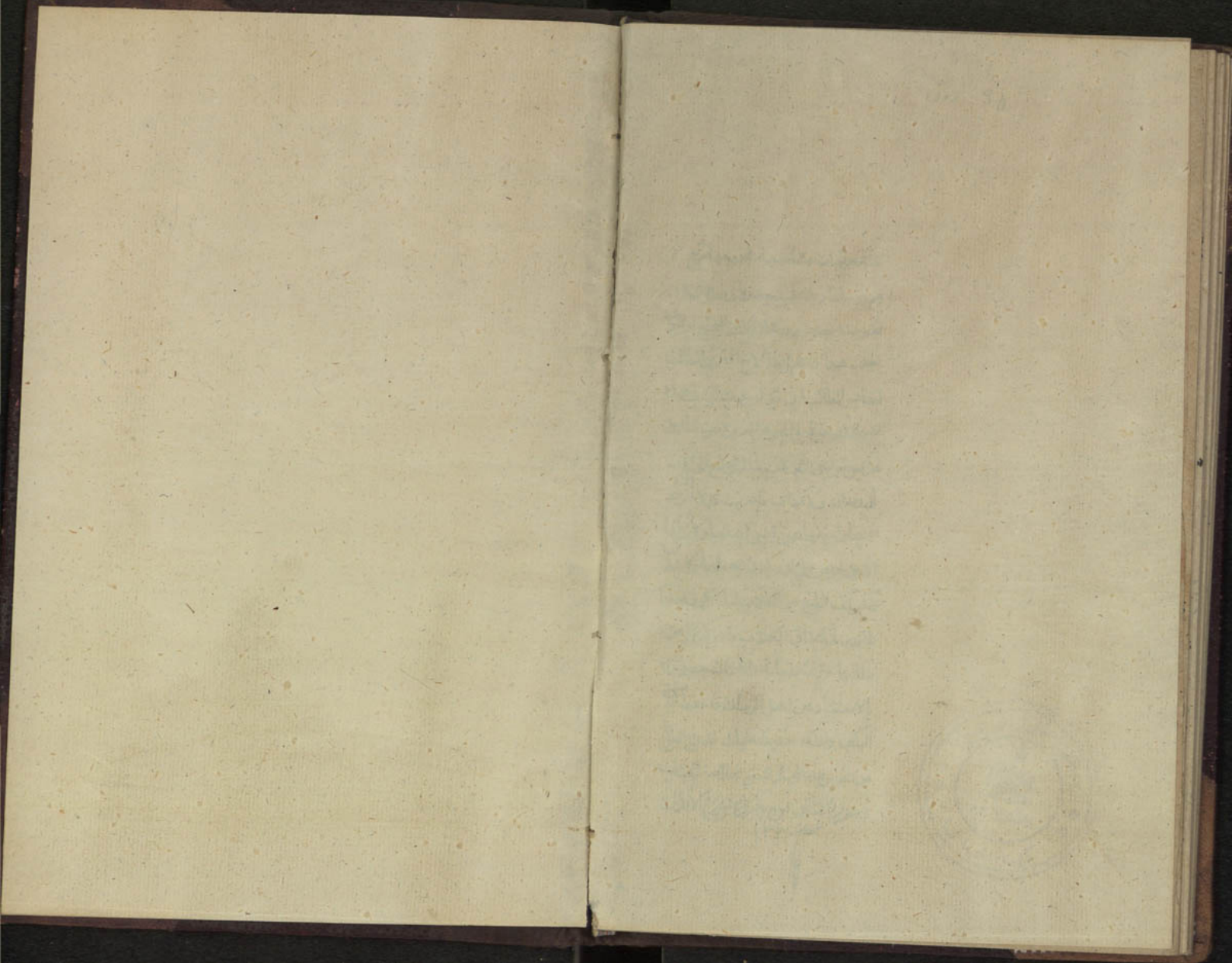
ووردوا انظر امافي مؤلفاتهم تحقيقا لا نقال
 هذا الفرق على المستصعبات الامساك وانما ما
 لمن يدعي عدم الخزي الحسابيات تحذير
 المحاسبين من الترام الجواب عما بور عليهم
 منها وحسب الاصحاب الطبايع الواقعة على حلها
 والكشف عنها وانا اوردت في هذه الرسالة
 سبعة منها على سبيل الامتزاج انفراديا
 واقفاء لانا هم ووجهه عنوه مقسوم
 بقسمين اذ زيد على كل حده وضرب المجتمع في
 المجتمع حصل عدد مفرق مجذور
 زدنا عليه عشره كان المجتمع جذرا لنفسها
 منه كان للباقي جذرا اقترن به عشرة
 الا جذرا ما لعمد ولعمد خمسة الا جذرا
 لزيد عدد مكسوم بقسمين مكسومين
 عشرة مقسومة بقسمين اذ قسمنا
 كل منهما على الاخر وجمعنا الخارجين كان
 المجتمع مساويا لاحد قسمي العشرة

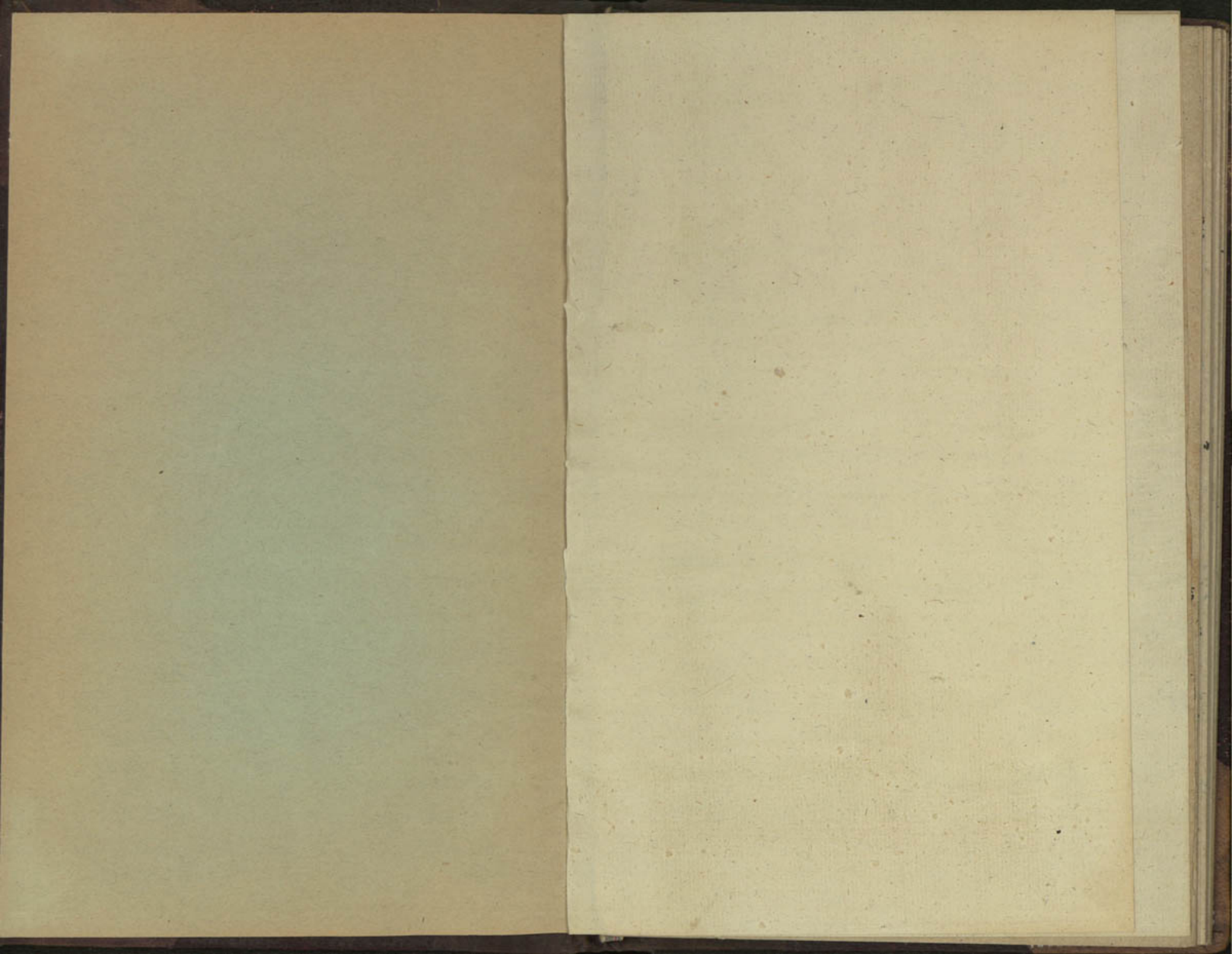
101



تلكه مرتبات متناسبة بمجموعها مراع
 صجوروا اذا زيد عليه جذوه ودهمان او
 نقص منه جذوه ودهمان كان المجموع اولدنيا
 جلد، هذا واعلم انها الاخر العزيز الطالب
 لتقابل المطالب في تد اوردت لك في هذه
 الرسالة الوجيزة بل الجوهرة العزيرة من نفايس
 عرايس قولين الحساب ما لم يجمع الى الآت
 في رسالة ولا كتاب فاعرف تد لها تخص
 مهرها وامنعها عن ليس اهلها ولا تزورها
 الا على حريص على ان يكون بعملها ولا يتبدل
 للكثيف الطبع من الطلاب لئلا يكون معلقا
 كالله في اعناق الخلاب فان كثيرا من
 مطالبها حرقا بالقيانة والكتمان حقيق لا
 بالاستنساخ وعن اهل الزمان فاحفظ و
 اليك والله حفيظ عليك تد رفع الفرض
 من تحرير هذه الرسالة المسع بخلاصة الخليل
 في عصر يوم الاثنين الرابع عشر من شهر ربيع الاول سنة
 ١٢٣٣







2, 180/

